Sinoconodon

Sinoconodon	
Fossiel voorkomen: Vroeg-Jura	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Orde:	Therapsida
Onderorde:	Cynodontia (Cynodonten)
Infraorde:	Eucynodontia
Geslacht	
Sinoconodon Patterson & Olson, 1961	
Typesoort	
***Sinoconodon rigneyi* Patterson & Olson, 1961**	
Sinoconodon op Wikispecies	
Portaal Biologie	

Sinoconodon rigneyi is een basaal lid van de Mammaliamorpha of een vroeg zoogdier (afhankelijk van de systematiek) die gevonden is in het fossiele verleden van China in de Sinemurien-tijdsnede van de vroege Jura-periode, ongeveer 193 miljoen jaar geleden.[1]

Tijdens opgravingen in 1948 en 1949 vond een katholieke missionaris, Edgar Oehler, bij Dadi in Yunnan een voorste schedel met onderkaken. In 1961 werd de typesoort *Sinoconodon rigneyi* benoemd.[2]

Het holotype is **FMNH CUP 1**.

Terwijl *Sinocodon* in veel eigenschappen zeer gelijkaardig was aan reptielen bezat het een speciaal geëvolueerd kaakgewricht tussen de onderkaken en de ossa squamosa ter vervanging van de primitieve reptielachtige kaak tussen het os articulare en os quadratum, een kenmerk dat algemeen gebruikt wordt om zoogdieren te definiëren.

Hoewel het dier nauw verwant is aan *Morganucodon* wordt het beschouwd als een van de meest basale van de Mammaliaformes. Het verschilde aanzienlijk van de meer zoogdierachtige *Morganucodon* in zijn tandheelkundige- en groeigewoonten. Het was net als de reptielen een polyfyodont en verving veel van zijn tanden gedurende de hele levensduur. *Sinoconodon* is dus minder op zoogdieren gelijkend dan vroege Mammalia zoals Docodonta en Morganucodonta.[3]

Referenties

1. †Sinoconodon rigneyi Patterson and Olson 1961 (http://fossilworks.org/cgi-bin/bridge.pl?taxon_no=203414&action=checkTaxonInfo)
2. B. Patterson and E.C. Olson. 1961. "A triconodont mammal from the Triassic of Yunnan". In: G. Vandebroek (ed.), *International Colloquium on the Evolution of Lower and Non Specialized Mammals. Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België* pp 129-191
3. {en} Mammals of the Mesozoic: The least mammal-like mammals (https://www.webcitation.org/query?url=http://www.geocities.com/trevor_dykes/mammalsbasal.htm&date=2009-10-25+23:17:19)

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Sinoconodon&oldid=54571863"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 13 sep 2019 om 00:35.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.